

하수도정비기본계획 표준품셈 정오표

p.18

당초			변경		
2.2 하수도정비 기본계획 대가 산출			2.2 하수도정비 기본계획 대가 산출		
2.2.1 하수도정비 기본계획 직접인건비 산출			2.2.1 하수도정비 기본계획 직접인건비 산출		
가. 하수도정비 기본계획 직접인건비 총괄			가. 하수도정비 기본계획 직접인건비 총괄		
구 분	소요인력 (인·일)	비고	구 분	소요인력 (인·일)	비고
제1장 총설	1.8	【표2-1】	제1장 총설	1.8	【표2-1】
제2장 기초조사	419.7	【표2-2】	제2장 기초조사	419.7	【표2-2】
제3장 지표 및 계획기준	399.6	【표2-3】	제3장 지표 및 계획기준	399.6	【표2-3】
제4장 배수구역 및 처리구역	1,290.4	【표2-4】	제4장 배수구역 및 처리구역	1,300.8	【표2-4】
제5장 하수찌꺼기(슬러지) 처리·처분계획	49.2	【표2-5】	제5장 하수찌꺼기(슬러지) 처리·처분계획	49.2	【표2-5】
제6장 분뇨처리시설 계획	32.2	【표2-6】	제6장 분뇨처리시설 계획	32.2	【표2-6】
제7장 개인하수처리시설 계획	24.2	【표2-7】	제7장 개인하수처리시설 계획	24.3	【표2-7】
제8장 재정 계획	170.0	【표2-8】	제8장 재정 계획	170.0	【표2-8】
제9장 운영 및 유지관리계획	133.2	【표2-9】	제9장 운영 및 유지관리계획	133.2	【표2-9】
제10장 사업의 시행효과	60.0	【표2-10】	제10장 사업의 시행효과	60.0	【표2-10】
소 계(인·일)	2,580.3		소 계(인·일)	2,590.8	
기준계획 수량 보정	보정계수		기준계획 수량 보정	보정계수	
계	단 가		계	단 가	
	금 액			금 액	

p.22

당초			변경		
【표2-4】 제4장 배수구역 및 처리구역 (기준인구 : 250,000인)			【표2-4】 제4장 배수구역 및 처리구역 (기준인구 : 250,000인)		
구 분	소 요 인 력(인·일)		구 분	소 요 인 력(인·일)	
	기술사	특급	고급	중급	초급
제4장 배수구역 및 처리구역	147.3	274.3	341.0	276.7	251.1
4.1 총설	2.0	4.0	5.0	3.0	2.0
4.2 배수구역의 설정	1.0	2.0	2.5	1.5	1.0
4.2.1 배수구역의 설정	1.0	2.0	2.5	1.5	1.0
1) 배수구역 설정	0.8	1.6	2.0	1.2	0.8
2) 배수구역의 설정내용을 도면 및 도표로 제시	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2
4.3 하수처리구역	2.5	5.0	6.4	3.9	2.5
4.3.1 처리구역의 설정	1.0	2.0	2.6	1.6	1.0
1) 처리구역 설정	0.7	1.4	1.8	1.1	0.7
2) 처리구역의 설정내용을 도면 및 도표로 제시	0.3	0.6	0.8	0.5	0.3
4.3.2 공공하수도 유입 제외	1.5	3.0	3.8	2.3	1.5
4.4 하수 수집 및 이송 계획	0.9	1.2	1.3	0.8	0.5
총설					

당초						변경					
【표2-4】 계속						【표2-4】 계속					
구 분	소 요 인 력(인·일)					기술사	소 요 인 력(인·일)				
	기술사	특급	고급	중급	초급						
1) 목적, 범위 등 서술	0.3	0.6	0.8	0.5	0.3		0.3	0.6	0.8	0.5	0.3
2) 강우시 미처리하수 문제점, 대책 및 계획 수립	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2		0.6	0.6	0.5	0.3	0.2
4.5 하수수집 및 이송 실태 조사	0.5	1.0	1.4	0.9	0.5		0.5	1.0	1.4	0.9	0.5
4.5.1 조사지점 선정	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2		0.2	0.4	0.5	0.3	0.2
4.5.2 유량, 수질, CCTV 및 수위 조사	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1		0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
4.5.3 변동부하율에 대한 조사	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1		0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
4.5.4 조사결과 분석	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1		0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
4.6 하수관로 현황 및 문제점	21.5	36.0	36.4	21.9	14.5		21.5	36.0	36.4	21.9	14.5
4.6.1 시설 현황 및 운영현황	12.5	22.5	25.0	15.0	10.0		12.5	22.5	25.1	15.1	10.0
1) 우수토실 전수 조사	4.0	8.0	10.0	6.0	4.0		4.0	8.0	10.0	6.0	4.0
2) 차집관로 및 오수간선관로 조사	4.0	6.0	5.0	3.0	2.0		4.0	6.0	5.0	3.0	2.0
3) 배수설비 현황 조사	2.5	5.0	6.3	3.8	2.5		2.5	5.0	6.3	3.8	2.5
4) 펌프장 운영 현황	0.5	1.0	1.3	0.8	0.5		0.5	1.0	1.3	0.8	0.5
5) 하수저류시설 및 장치형 시설 현황 조사	1.5	2.5	2.5	1.5	1.0		1.5	2.5	2.5	1.5	1.0
4.6.2 하수배제방식의 현황	1.0	1.5	1.3	0.8	0.5		1.0	1.5	1.3	0.8	0.5
4.6.3 문제점	8.0	12.0	10.0	6.0	4.0		8.0	12.0	10.0	6.0	4.0
4.7 하수수집 및 이송시설 정비의 기본 방향	2.4	3.6	3.0	1.8	1.2		2.4	3.6	3.0	1.8	1.2
4.7.1 기본방향	2.4	3.6	3.0	1.8	1.2		2.4	3.6	3.0	1.8	1.2
4.8 배제방식	1.0	1.5	1.3	0.8	0.5		1.0	1.5	1.3	0.8	0.5
4.8.1 하수배제방식의 선정	1.0	1.5	1.3	0.8	0.5		1.0	1.5	1.3	0.8	0.5
4.9 관로개량계획	6.3	10.0	9.4	5.7	3.8		6.3	10.0	9.4	5.7	3.8
4.9.1 개량계획의 수립	5.0	7.5	6.3	3.8	2.5		5.0	7.5	6.3	3.8	2.5
4.9.2 개량계획의 내용	1.3	2.5	3.1	1.9	1.3		1.3	2.5	3.1	1.9	1.3
4.10 관로신설계획	3.0	4.5	3.8	2.3	1.5		3.0	4.5	3.8	2.3	1.5
4.10.1 신설계획의 수립	2.0	3.0	2.5	1.5	1.0		2.0	3.0	2.5	1.5	1.0
4.10.2 신설계획의 내용	1.0	1.5	1.3	0.8	0.5		1.0	1.5	1.3	0.8	0.5
4.11 분류식 관로 계획	18.0	34.0	61.0	87.0	86.0		18.0	34.0	61.0	87.0	86.0
4.11.1 우수관로계획의 수립	7.0	14.0	28.0	42.0	42.0		7.0	14.0	28.0	42.0	42.0

당초						변경					
【표2-7】 개인하수처리시설 계획						【표2-7】 개인하수처리시설 계획					
구 분	소 요 인 력(인·일)					기술사	소 요 인 력(인·일)				
	기술사	특급	고급	중급	초급						
제7장 개인하수처리시설 계획	3.1	6.0	7.6	4.5	3.0		3.1	6.0	7.6	4.5	3.1
7.1 개인하수처리시설 세부 설치현황	1.5	3.0	3.8	2.3	1.5		1.5	3.0	3.8	2.3	1.5
7.2 개인하수처리시설 관리 현황	0.8	1.5	1.9	1.1	0.8		0.8	1.5	1.9	1.1	0.8
7.3 개인하수처리시설 관리 방안	0.8	1.5	1.9	1.1	0.8		0.8	1.5	1.9	1.1	0.8

당초		변경					
【표2-8】 제8장 재정계획		【표2-8】 제8장 재정계획					
		(기준인구 : 250,000인)					
구 분		소 요 인 력(인·일)					
		기술사	특급	고급	중급	초급	
제8장 재정계획		33.7	50.7	42.8	25.8	17.0	
8.1 총설		0.3	0.6	0.8	0.5	0.3	
8.2 소요사업비		6.4	9.6	8.0	4.9	3.2	
8.2.1 소요사업비의 산정		3.0	4.5	3.8	2.3	1.5	
1) 산출기준 및 원칙제시		0.6	0.9	0.8	0.5	0.3	
2) 소요사업비		2.4	3.6	3.0	1.8	1.2	
8.2.2 사업우선순위		2.4	3.6	3.0	1.8	1.2	
8.2.3 단계별 투자계획		1.0	1.5	1.3	0.8	0.5	
8.3 유지관리비		15.6	23.4	19.6	11.8	7.8	
8.3.1 유지관리비 운영현황		9.6	14.4	12.0	7.2	4.8	
8.3.2 유지관리비의 산정		6.0	9.0	7.5	4.5	3.0	
1) 산출기준 및 원칙제시		0.6	0.9	0.8	0.5	0.3	
2) 소요사업비		5.4	8.1	6.8	4.1	2.7	
8.4 재원조달계획 및 하수도요금 현실화		11.4	17.1	14.3	8.6	5.7	
8.4.1 재원조달계획		1.0	1.5	1.3	0.8	0.5	
8.4.2 하수도요금 현실화		10.4	15.6	13.0	7.8	5.2	

당초		변경						
3. 보정계수		3. 보정계수						
3.1 인구		3.1 인구						
○ 도시규모별 하수도정비기본계획 표준품셈 적용을 위한 보정계수는 용역 발주 당해연도의 통계년보 상주인구를 기준으로 한다.		○ 도시규모별 하수도정비기본계획 표준품셈 적용을 위한 보정계수는 용역 발주 당해연도의 통계년보 상주인구를 기준으로 한다.						
○ 인구보정계수(X) = $(\frac{\text{행정인구}}{250,000})^{0.35}$		○ 인구보정계수(X) = $(\frac{\text{행정인구}}{250,000})^{0.35}$						
【인구에 대한 보정계수】								
행정인구(인)	보정계수(X)	비고	행정인구(인)	보정계수(X)	비고	행정인구(인)	보정계수(X)	비고
50,000	0.57	최소값	800,000	1.50		800,000	1.50	
60,000	0.61		900,000	1.67		900,000	1.67	
70,000	0.64		1,000,000	1.62		1,000,000	1.62	
80,000	0.67		1,500,000	1.87		1,500,000	1.87	
90,000	0.70		2,000,000	2.07		2,000,000	2.07	
100,000	0.73		3,000,000	2.39		3,000,000	2.39	
150,000	0.84		4,000,000	2.67		4,000,000	2.64	
200,000	0.92		5,000,000	2.85		5,000,000	2.85	
250,000	1.00	기준	6,000,000	3.04		6,000,000	3.04	
300,000	1.07		7,000,000	3.21		7,000,000	3.21	
500,000	1.27		8,000,000	3.36		8,000,000	3.36	
600,000	1.36		9,000,000	3.51		9,000,000	3.51	
700,000	1.43		10,000,000	3.64	최대값	10,000,000	3.64	최대값